4. Enpresa baten kostu marjinalen funtzioa (euro/unitateko) ondoren agertzen den funtzioaren bidez zehazten da, non x aldagaiak, ekoizten diren ondasun unitateak adierazten dituen:

$$C_{MA} = 30 \cdot x \cdot \sqrt{x^2 + 4}$$

Kostu finkoak 100 eurokoak dira. Mozkinen funtzioa zehaztu, jakinik, merkatuan ondasun bakoitza 600 eurotan saltzen dela.

3. Ondorengo limitea kalkulatu:

$$\lim_{x \to e} (\ln x)^{\frac{1}{x-e}}$$